



 **POELSAN**<sup>®</sup>

**Ürün Katalođu**  
Product Catalogue



# Tasarlayıp İmal Ettiğimiz

## KALIPLARLA

Ürünlerimize  
Güç Katıyoruz!

We add strength to  
our products with the molds  
we design and manufacture.

**80+** **4.000+ Ürün Çeşidi**  
**ÜLKEYE İHRACAT**

Over 4.000 range of products  
Exports to 80+ countries

**46.000 Ton Plastik İşleme**  
Plastic Process

**67.880 m<sup>2</sup> Kapalı Alan**  
Indoor Area

**%100 Orijinal Ham Madde**  
Original Raw Materials

**Global 500+ Nokta**  
World Distributors



**Merkez Fabrika**  
Center Factory

**Suyun doğru kullanımına yönelik çözüm odaklı ve yenilikçi ürün çeşitliliğini sürekli artırarak Dünya'nın suyuna yön veren Poelsan ürünleri; başta peyzaj sektörü olmak üzere içme suyu şebekelerinde, tarım alanlarında, petrol, doğalgaz ve madencilik sektörlerinde güvenle kullanılmaktadır.**

**Türkiye'de İlk: Poelsan, 1994 yılında polietilen kangal boru bağlantı adaptörlerini kendi tesisinde üreterek bu alanda Türkiye'de bir ilke imza atmıştır.**

**Geniş Kapasite: 67.880 metrekare kapalı alanda faaliyet gösteren Poelsan, yıllık 46 bin ton plastik işleme kapasitesiyle sektördeki en büyük firmalardan biridir.**

**Global Varlık: Poelsan ürünleri, 4.000'den fazla ürün çeşidiyle Türkiye'nin yanı sıra 80'den fazla ülkeye ihraç edilerek uluslararası pazarda önemli bir yer edinmiştir.**

**B2B Ağı: Poelsan, 500'den fazla bayisi ile dünyanın her köşesine ulaşılarak müşterilerine en yakın noktadan hizmet vermektedir.**

**Kalite ve Dayanıklılık: Poelsan ürünleri, en yüksek kalitede uluslararası standartlara uygun olarak üretilmekte ve titizlikle test edilmektedir. Poelsan ile kurduğunuz su sistemleri zorlu koşullarda bile dayanıklılığını koruyarak uzun yıllar boyunca sorunsuz bir şekilde çalışmaktadır.**

**Geniş Ürün Yelpazesi: Poelsan, su sistemlerinin kurulumunda ihtiyaca ve projeye uygun geniş bir ürün yelpazesi sunmaktadır.**

**Kolay Kurulum ve Kullanım: Poelsan ürünleri kullanımı kolay ve pratiktir. Montaj işlemleri hızlı ve sorunsuz bir şekilde gerçekleştirilmektedir.**

Poelsan products, which direct the world's water by constantly increasing its solution-oriented and innovative product range for the correct use of water, are used safely in the landscaping sector, drinking water networks, agricultural areas, oil, natural gas and mining sectors.

First in Turkey: Poelsan broke new ground in Turkey in this field by producing polyethylene coil pipe connection adapters in its own facility in 1994.

Large Capacity: Operating in a closed area of 67,880 square meters, Poelsan is one of the largest companies in the sector with an annual plastic processing capacity of 46 thousand tons.

Global Presence: Poelsan products have gained an important place in the international market by exporting more than 4,000 product types to more than 80 countries as well as Turkey.

B2B Network: Poelsan reaches every corner of the world with more than 500 dealers and serves its customers from the closest point.

Quality and Durability: Poelsan products are produced in accordance with international standards of the highest quality and are meticulously tested. The water systems you install with Poelsan maintain their durability even under harsh conditions and operate smoothly for many years.

Wide Product Range: Poelsan offers a wide range of products suitable for needs and projects in the installation of water systems.

Easy Installation and Use: Poelsan products are easy to use and practical. Installation operations are carried out quickly and smoothly.



**Şube Fabrika**  
Branch Fabrika



# Dünya'nın Suyuna Yön Veriyoruz

We Direct  
the World's Water

 **POELSAN**  
PLASTİK SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

# İÇİNDEKİLER | INDEX

## OTOMATİK SULAMA SİSTEMLERİ AUTOMATIC RAIN CONTROL POELSANARC



**CUP / BT  
PİLLİ SULAMA  
KONTROL ÜNİTESİ**  
BATTERY-OPERATED  
CONTROLLER

**06**



**SOLENOİD VANA**  
SOLENOID VALVE

**08**



**SPREYLER**  
SPRAYS

**10**



**NOZULLAR**  
NOZZLES

**16**

## ELEKTROFÜZYON VE SPİGOT EK PARÇALARI ELECTROFUSION & SPIGOT FITTINGS POELSANEF+



**ELEKTROFÜZYON**  
ELECTROFUSION

**24**



**SPİGOT EK PARÇALARI**  
SPIGOT FITTINGS

**26**

## MEKANİK EKLEME PARÇALARI COMPRESSION FITTINGS



**MAVİ SERİ**  
BLUE SERIES

**30**



**YEŞİL SERİ**  
GREEN SERIES

**42**



**PRİZ KOLYE**  
CLAMP SADDLES

**52**



**PRİZ KOLYE GEÇMELİ**  
CLAMP SADDLES WITH SLIDE

**64**



**LAYFLAT EK PARÇALARI**  
LAYFLAT FITTINGS

**66**



**DİŞLİ BAĞLANTI ELEMANLARI**  
THREADED FITTINGS

**72**

## İÇİNDEKİLER | INDEX

### VANALAR, VANA KUTULARI VE PLASTİK FİLTRE VALVES, VALVE BOXES AND PLASTIC FILTER



**MAVİ SERİ  
KÜRESEL VANA**  
BLUE SERIES  
BALL VALVES

**78**



**YEŞİL SERİ  
KÜRESEL VANA**  
GREEN SERIES  
BALL VALVES

**80**



**CAN SUYU VANA**  
QUICK COUPLING VALVE

**82**



**VANA KUTULARI**  
VALVE BOXES

**84**



**PLASTİK FİLTRE**  
PLASTIC FILTER

**86**

### DAMLA SULAMA EK PARÇALARI DRIPLINE FITTINGS



**MİNİ VANA  
(DN 8)**  
MINI VALVE  
(DN 8)

**88**



**MİNİ VANA  
(DN 15)**  
MINI VALVE  
(DN 15)

**96**



**HAT SONU  
TAHLİYE VANASI**  
AUTOMATIC LINE  
FLUSH VALVES

**100**



**KİLİTLİ BAĞLANTI  
ELEMANLARI**  
LOCK TYPE  
FITTINGS

**102**



**DAMLA SULAMA  
KURTAĞZI**  
DRIPLINE BARBED  
FITTING

**106**



**DAMLA SULAMA  
SOMUNLU**  
DRIPLINE FITTINGS  
WITH NUT

**112**



**YASSI DAMLA SULAMA  
SOMUNLU**  
DRIP TAPE FITTINGS  
WITH NUT

**116**



**YASSI DAMLA SULAMA  
YÜZÜKLÜ**  
DRIP TAPE FITTINGS  
WITH RING

**120**



**MİNİSPRİNKLER VE  
EK PARÇALARI**  
MINISPRINKLERS &  
FITTINGS

**124**



**HAT ÜSTÜ  
DAMLATICI**  
ON - LINE DRIPPER

**128**

### ÖZEL ÜRETİM SPECIAL PRODUCTION



**ÖZEL ÜRETİM  
RURAL EK PARÇALAR**  
SPECIAL PRODUCTION  
RURAL FITTINGS

**130**



**ÖZEL ÜRETİM  
RURAL KÜRESEL VANA**  
SPECIAL PRODUCTION  
RURAL BALL VALVES

**134**

# Solenoid Vana

## Solenoid Valve

Otomatik Sulama Sistemleri kontrolleri için güvenilir performans.

Reliable performance for Automatic Irrigation System controls.

POELSANARC  
Automated Rain Control

Garanti Edilen Basınç Değeri  
Guaranteed Pressure Value

Max. 10 Bar

Çalışma Aralığı | Working Range  
1,0 - 10,0 Bar ; 100-1000 kPa

66°C Max. Çalışma Sıcaklığı  
66°C Max. Working Temperature

2 Yıl Garanti | 2 Year Warranty



### Özellikler | Specifications

+ Otomatik Sulama Sistemleri için geniş kullanım seçenekleri  
Wide range of usage options for Automatic Irrigation Systems

+ Kolay bakım ve temizleme  
Easy maintenance and cleaning

+ Değiştirilebilir bobin (9V-24V Ortak dişli)  
Replaceable coil (9V-24V Common thread)

+ Sızdırmaz diyafram conta  
Leak-proof diaphragm gasket

+ Manuel hava tahliye ve açma/kapama özelliği  
Manual air release and on/off feature

+ Kapağa sabitlenmiş cıvatalar  
Parçaların kaybolma ihtimalini ortadan kaldırır,  
8 mm anahtar ile açılmaya uyumludur.  
Bolts fixed to the cover  
It eliminates the possibility of losing parts  
and is compatible with opening 8 mm key.

## Bobin Özellikleri | Coil Specifications

### 9V DC

**Açma/çalışma voltajı: 6 VDC**

Opening/operating voltage: 6 VDC

**Önerilen maksimum voltaj: 9 VDC**

Maximum recommended voltage: 9 VDC

**Kablo uçları: 50 cm 18AWG UL onaylı kablo**

Cable ends: 50 cm 18AWG UL approved cable

**Sinyal genişliği: 50 millisaniye**

Signal width: 50 milliseconds

### 24V AC

**Minimum açma/çalışma voltajı: 19 VAC**

Minimum opening/operating voltage: 19 VAC

**Önerilen maksimum voltaj: 28 VAC**

Maximum recommended voltage: 28 VAC

**Kablo uçları: 50 cm 18AWG UL onaylı kablo**

Cable ends: 50 cm 18AWG UL approved cable

## Solenoid Spesifikasyonları | Solenoid Specifications

### 9V için:

For 9V:

**Türü, Bistable Latching Solenoid = Çift (durumlu) Mandallama Solenoid**

Type, Bistable Latching Solenoid = Bi\_ (state)

Latching Solenoid

**Min. 6VDC Max 11VDC çalışma voltajı**

Min. 6VDC Max 11VDC working voltage

**2A ani akım değeri, darbe (pulse) süresi Max. 50ms**

2A inrush current value, pulse duration Max. 50ms

**İç direnci 7 Ohm**

Internal resistance 7 Ohm

### 24V için:

For 24V:

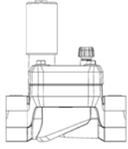
**Min. 19VAC, Max. 28VAC çalışma voltajı**

Min. 19VAC, Max. 28VAC working voltage

24VAC	ANI AKIM DEĞERİ INRUSH CURRENT VALUE	TUTMA AKIM DEĞERİ HOLDING CURRENT VALUE
60Hz	370mA	230mA
50Hz	400mA	250mA

**İç direnci 27 Ohm**

Internal resistance 27 Ohm



## SOLENOİD VANA DEBİ AYARSIZ SOLENOID VALVE FLOW UNADJUSTABLE

KOD/CODE	TİP TYPE	EBAT/SIZE	L x W x H	DEBİ ARALIĞI FLOW RANGE	BASINÇ DEĞERİ / PN PRESSURE VALUE	AMBALAJ ADEDİ PACKING QUANTITY	KOLİ ADEDİ BOX QUANTITY
SV100B	9V	1"	70 x 112 x 134	0,05-9 m <sup>3</sup> /saat 0,7 - 150 lt/dk	10	*	21
SV100E	24V	1"	70 x 112 x 134	0,05-9 m <sup>3</sup> /saat 0,7 - 150 lt/dk	10	*	21



## SOLENOİD VANA DEBİ AYARLI SOLENOID VALVE FLOW ADJUSTABLE

KOD/CODE	TİP TYPE	EBAT/SIZE	L x W x H	DEBİ ARALIĞI FLOW RANGE	BASINÇ DEĞERİ / PN PRESSURE VALUE	AMBALAJ ADEDİ PACKING QUANTITY	KOLİ ADEDİ BOX QUANTITY
SV151B	9V	1½"	109 x 140 x 195	5 - 27 m <sup>3</sup> /saat 75 - 450 lt/dk	10	*	11
SV151E	24V	1½"	109 x 140 x 195	5 - 27 m <sup>3</sup> /saat 75 - 450 lt/dk	10	*	11
SV201B	9V	2"	130 x 164 x 218	5 - 34 m <sup>3</sup> /saat 75 - 570 lt/dk	10	*	8
SV201E	24V	2"	130 x 164 x 218	5 - 34 m <sup>3</sup> /saat 75 - 570 lt/dk	10	*	8

